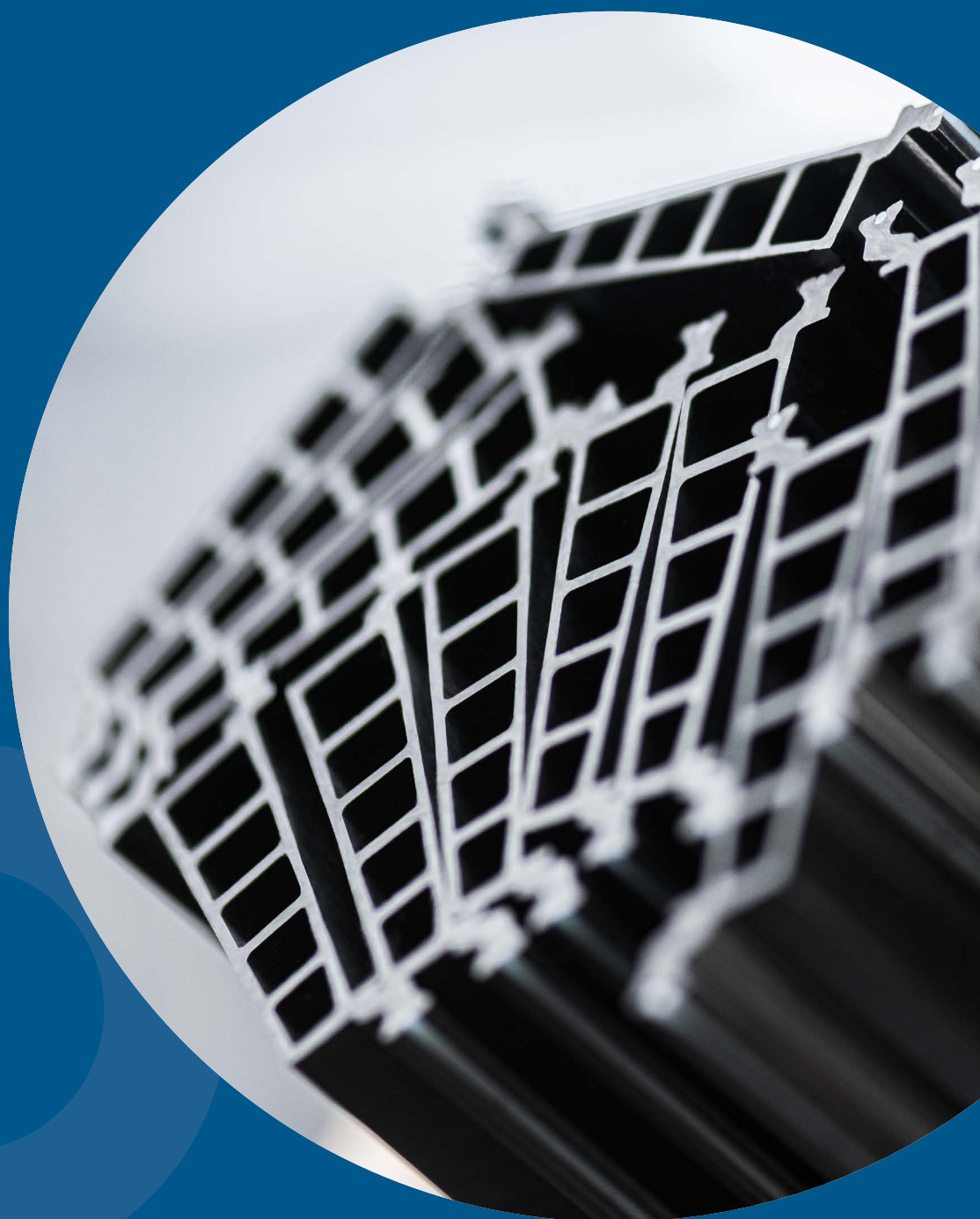



Programa estándar Perfiles aislantes para ventanas, puertas y fachadas

Edición 1-2026



Ensinger 

ausgefertigt

ausgefertigt in Zusammenarbeit mit dem Institut für...

Índice

1 Innovación

6 insulbar con ESPOC

2 Perfiles de Ensamblado

10 Perfiles Porosos
insulbar LI & insulbar RE-LI

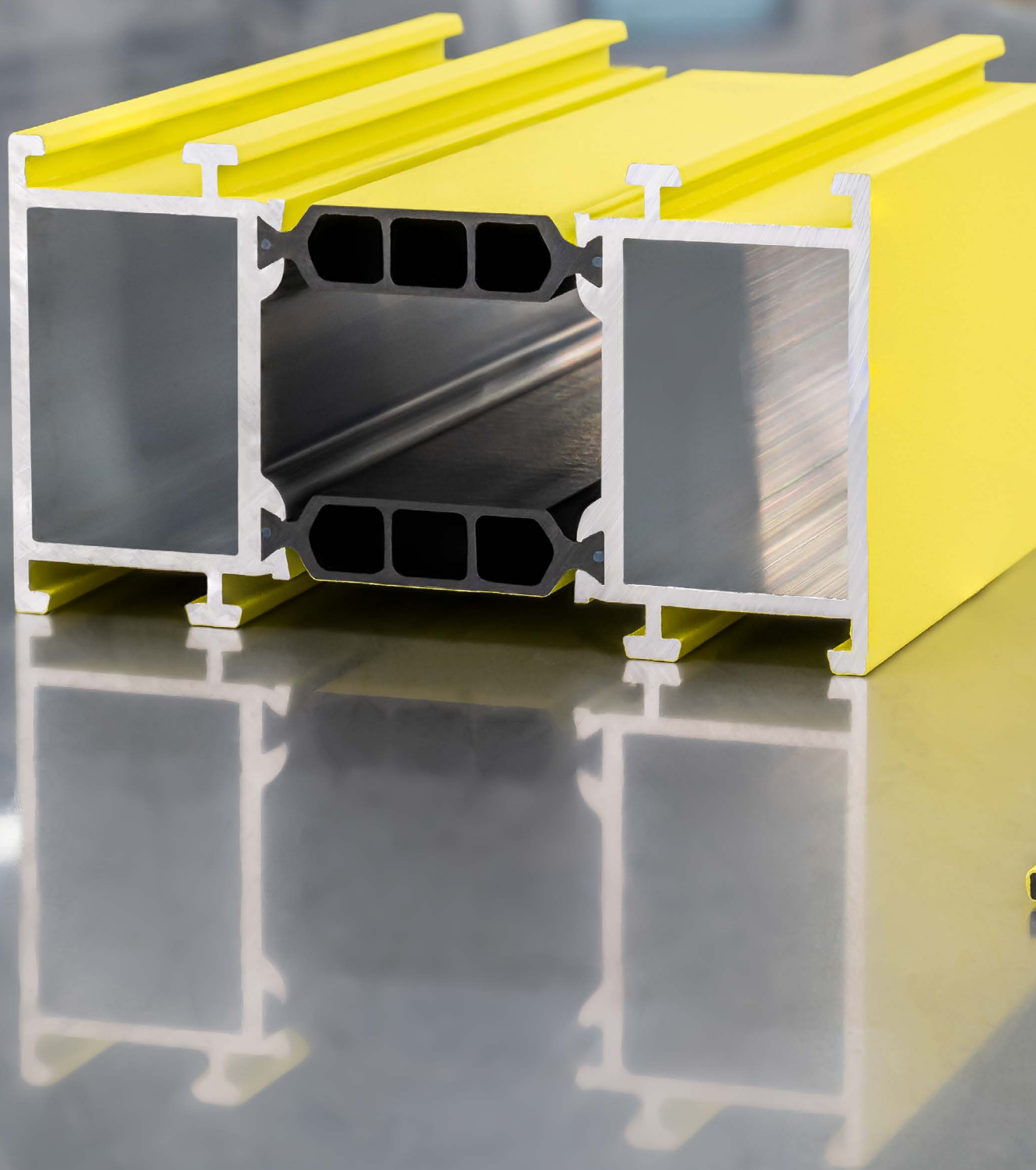
20 Perfiles Clásicos
insulbar REG & insulbar RE

3 Perfiles Especiales

36 Perfiles sin Cizallamiento, Perfiles para Hoja
Oculta, Perfiles de Falleba, Perfiles para
Sistemas Correderas & Fachadas

4 Resumen

40 Resumen de Artículos





1

Innovación

insulbar con ESPOC – La solución para ventanas y puertas con recubrimiento en polvo de alta calidad

Con ESPOC, Ensinger ha desarrollado una solución innovadora que abre nuevas posibilidades de diseño para sistemas de ventanas y puertas. ESPOC es un recubrimiento extremadamente fino que se aplica a nuestros perfiles estándar o a diseños de perfiles específicos del cliente mediante un proceso especial.



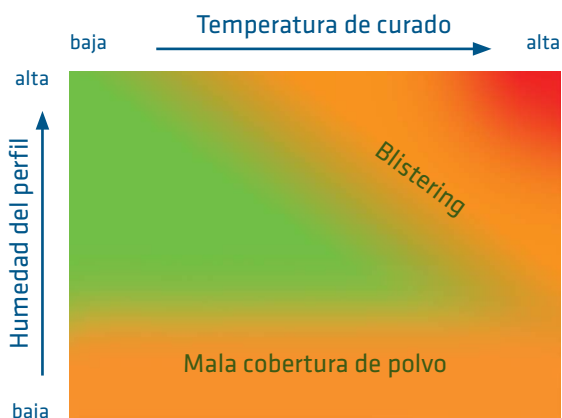
Nuestra innovación permite un recubrimiento en polvo prácticamente perfecto de los compuestos de los sistemas de nuestros clientes, incluso en los perfiles insulbar más difíciles, con múltiples lados visibles, salientes y muescas.

En combinación con nuestros productos insulbar REG, insulbar RE, insulbar LI e insulbar RE-LI, el resultado son sistemas de ventanas y puertas de alta calidad, altamente aislantes y sostenibles, que ofrecen la máxima libertad de diseño y la más alta calidad.

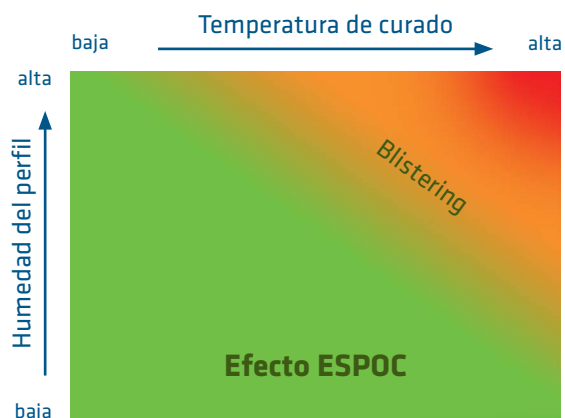
¿Qué hace el efecto ESPOC?

El efecto ESPOC actúa atrayendo el polvo de forma excepcional, especialmente en los perfiles insulbar secos.

Sin recubrimiento ESPOC



Con efecto ESPOC



■ **Malos resultados de recubrimiento**
■ **Mejores resultados**

¿Cómo ayuda el presecado de los perfiles a mejorar su proceso?

Las barras aislantes están fabricadas en poliamida higroscópica, que absorbe la humedad del aire ambiente con el paso del tiempo. Esta humedad puede provocar la formación de burbujas de vapor cuando se hornea el recubrimiento en polvo, un fenómeno conocido como blistering.

Para evitarlo y conseguir un resultado perfecto en el recubrimiento en polvo, recomendamos utilizar perfiles insulbar secos o presecados.



Vea el vídeo de ESPOC

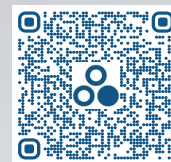
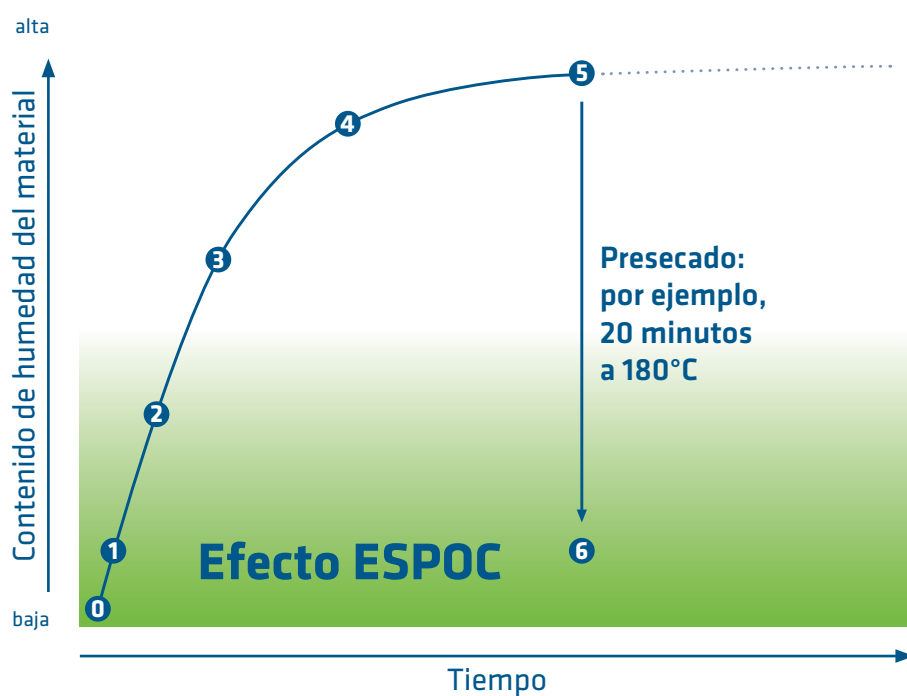


Gráfico: Contenido de humedad a lo largo del tiempo*



- Contenido de humedad
- 0** Inmediatamente después de la extrusión
- 1-2** Envío y almacenamiento en las instalaciones del cliente
- 2-3** Tiempo de almacenamiento normal
- 3-5** Tiempo de almacenamiento más prolongado
- 6** Condiciones recomendadas para el presecado y el recubrimiento en polvo

* Nota bene: illustrazione a scopo esplicativo

Ventajas a simple vista

Óptica

- Apariencia de alta calidad en el sistema de perfiles
- Perfecto resultado de recubrimiento posible

Flexibilidad

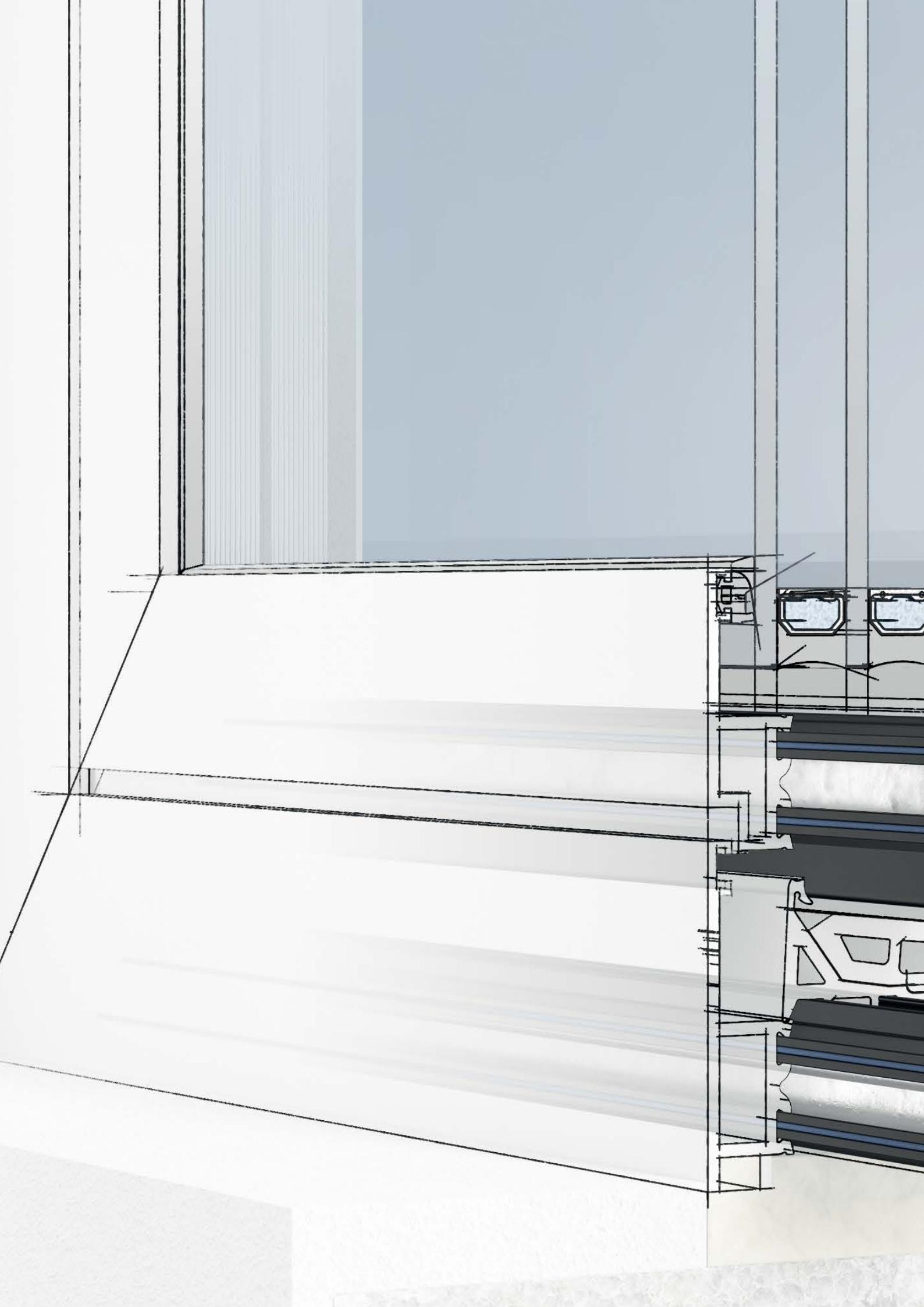
- Aplicable a perfiles estándar y personalizados existentes o nuevos
- Compatible con los materiales estándar REG, RE, LI y RE-LI
- Material base sin cambios: no se requiere recalificación
- Disponible como solución lista para usar

Mejora del proceso

- Proceso de recubrimiento en polvo más seguro y mejorado
- Tasa de rechazo más baja
- Mejor adhesión de la pintura
- Alta atracción en el proceso de recubrimiento en polvo en perfiles ensamblados o solitarios

Otras ventajas

- Nuevos y mayores grados de libertad en el diseño de perfiles aislantes visibles
- Conductividad térmica inalterada del perfil base
- Propiedades mecánicas consistentes

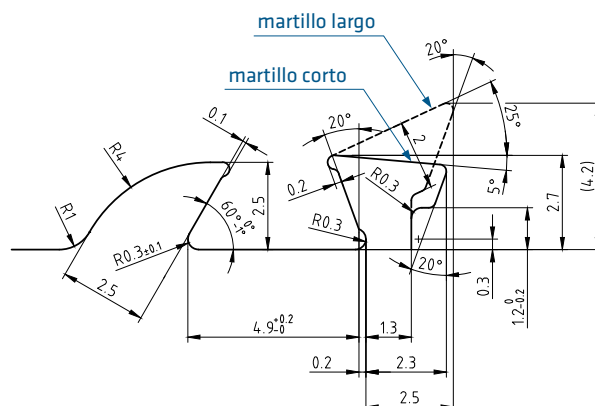


2

Perfiles de Ensamblado

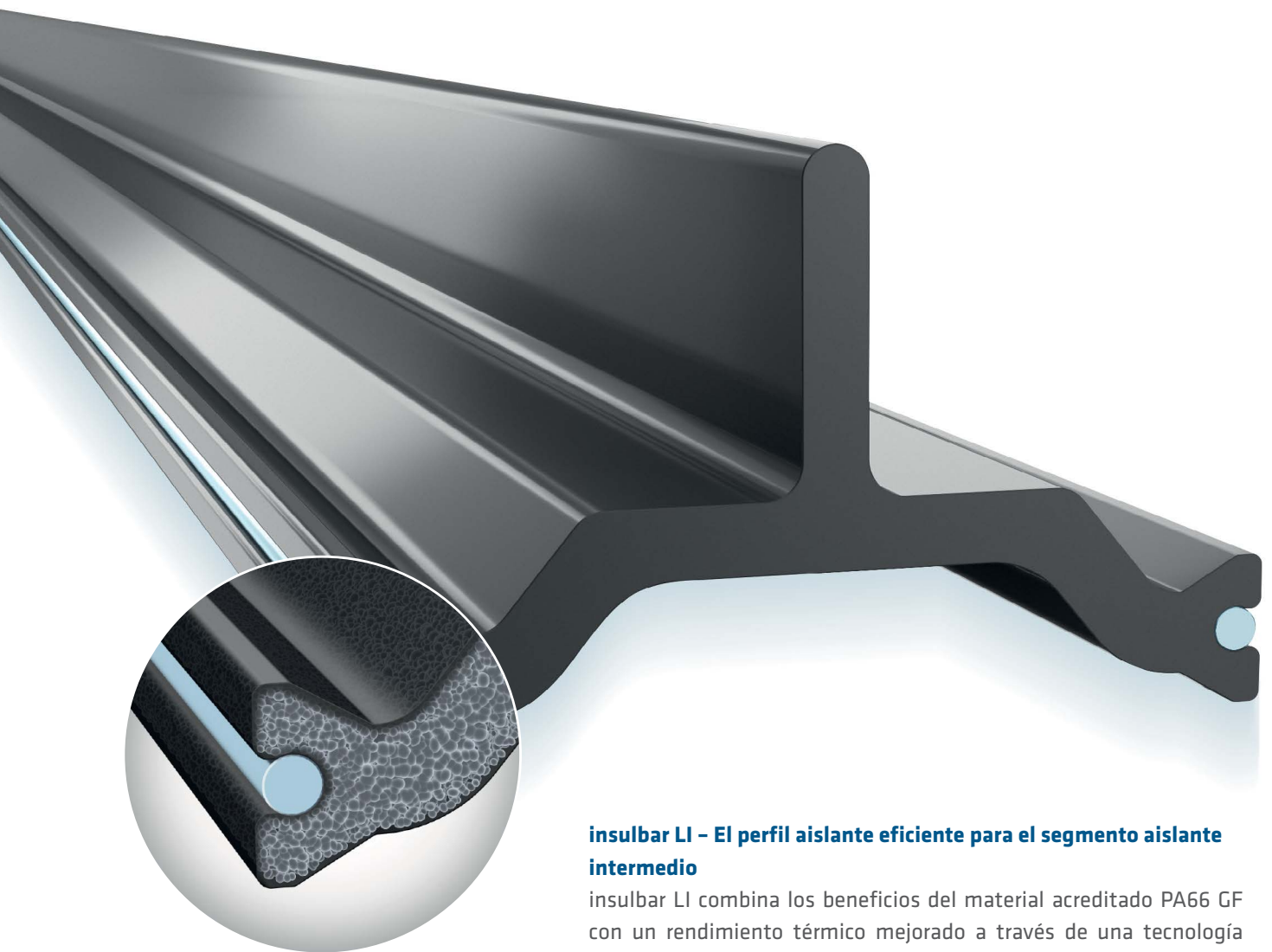
La cavidad del perfil de aluminio forma la conexión con la barra aislante térmica insulbar. Su correcta configuración garantiza una elevada resistencia al cizallamiento y a la tracción transversal, rigidez y elasticidad constante del conjunto.

Para los perfiles aislantes insulbar, Ensinger recomienda dos cavidades de aluminio diferentes según la aplicación. La variante utilizada preferida es la cavidad con el martillo corto. En casos excepcionales se utiliza la alternativa con un martillo largo. Una visión completa la proporciona la tabla que comienza en la página 40 donde se muestra la compatibilidad de las cavidades y los perfiles aislantes insulbar.



Perfiles Porosos

insulbar LI & insulbar RE-LI



insulbar LI - El perfil aislante eficiente para el segmento aislante intermedio

insulbar LI combina los beneficios del material acreditado PA66 GF con un rendimiento térmico mejorado a través de una tecnología patentada que crea una estructura de espuma en el material. En comparación con los perfiles estándar de poliamida maciza, el valor lambda de insulbar LI se puede reducir de 0,3 W/mK a 0,21 W/mK (valor óptimo del producto). Se trata de un valor que permite reducir el tamaño del sistema manteniendo el mismo valor de U_f o, alternativamente, optimizar la U_f manteniendo la misma profundidad de instalación.

insulbar RE-LI - La solución perfecta para situaciones medioambientales

La barra aislante combina la baja conductividad térmica de la poliamida espumada 66 GF con las ventajas ecológicas del material reciclado.

insulbar LI | insulbar RE-LI

12 mm	16 mm			17 mm	18 mm	20 mm		22 mm
2192 	5500 	1928 	2423 	5539 	2379 	5502 	4245 	5506
	5501 	1945 				5505 	2078 	5508
						5504 	4852 	5446
								N
							3062 	
							5503 	
							3546 	

Perfiles porosos

22 mm	23 mm	24 mm						
5540 	5509 	4543 	5519 	3257 	3023 	5514 	2206 	1393
5507 	5518 	4388 	3258 	5511 	5515 	2279 	3622 	
5433 	4544 	3893 	3285 	2432 	5513 			
N	5586 	5516 	3022 	2331 	1392 			
	5517 		5510 		5512 			
	5585 							

24 mm	24.8 mm	26 mm	27 mm	28 mm				
<p>2884</p>	<p>5520</p>	<p>4922</p>	<p>4616</p>	<p>5522</p>	<p>5528</p>	<p>5531</p>	<p>4618</p>	<p>4056</p>
<p>3371</p>	<p>4216</p>	<p>4214</p>	<p>4542</p>	<p>5524</p>	<p>5526</p>	<p>4804</p>	<p>5523</p>	
<p>5447</p>	<p>4919</p>	<p>5521</p>	<p>5530</p>	<p>5529</p>	<p>4296</p>	<p>1669</p>		
N	<p>4921</p>	<p>4617</p>	<p>5527</p>	<p>4298</p>	<p>3700</p>	N		
<p>4215</p>	<p>4920</p>	<p>5525</p>						

Perfiles porosos

29 mm		30 mm			31.8 mm	32 mm		
3555 	4178 	4370 	2080 	4619 	4966 	4467 	4620 	5534
5532 		4367 	4832 	5533 		4468 	5537 	5450
			4831 			4469 		5535

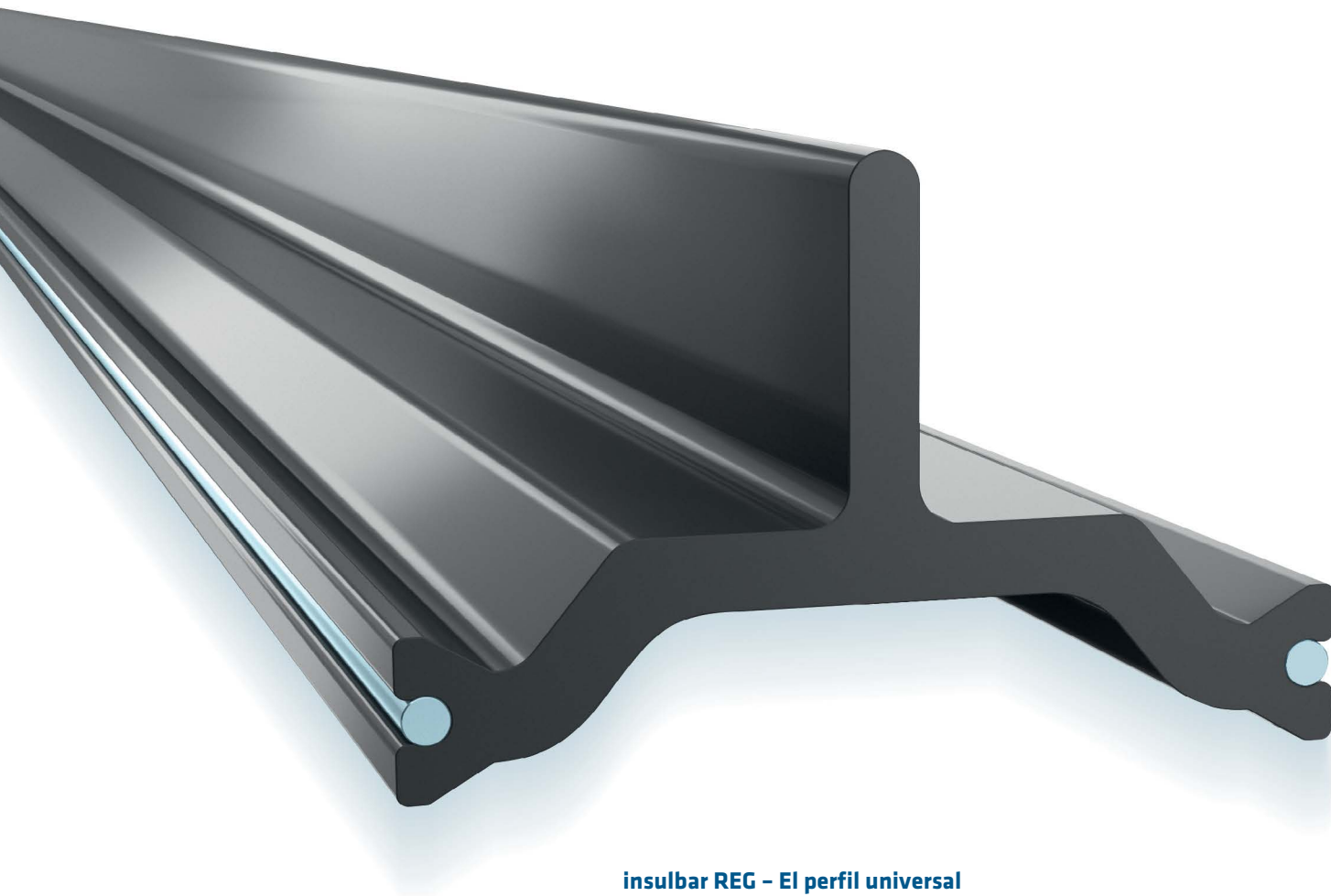
32 mm		33 mm		34 mm				35 mm	
3701 	4474 	3829 	2805 	3282 	3124 	5541 	4635 	5549 	
N									
3957 		5543 	5548 	3172 	4720 	5542 	3379 	3391 	
5536 		2807 	3623 	5545 		4621 	4568 	3352 	
5538 		3986 	5587 			3935 	5544 	5550 	
		3377 	5547 			3123 		3281 	
		5546 	3826 			1861 			

40 mm		42 mm		43 mm	44 mm	45 mm	46 mm	48 mm
5567 	3353 	5576 	2655 	4458 	4622 	5579 	5580 	4666
5568 	4518 	5570 	4924 		5577 	4807 	5581 	
5569 	3354 	5574 	4503 		5578 	4680 	5453 	
		5575 	5573 			4682 		
		5571 						
		5572 						

Perfiles porosos

50 mm	54 mm	58 mm	58 mm	60 mm
4062 	5583 	4735 	5588 	5589
5582 	5584 	4736 		

Perfiles Clásicos insulbar REG & insulbar RE


















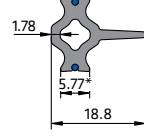

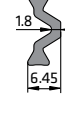












insulbar REG - El perfil universal

Nuestros perfiles de ensamblado clásicos permiten la rotura térmica de todos los sistemas metálicos utilizados habitualmente. Dependiendo del tipo de ventana y del ámbito de aplicación se cumplen de forma óptima todos los requisitos de aislamiento.

insulbar RE - La barra aislante sostenible

El perfil reciclado está fabricado 100% con poliamida reciclada, sin mezclar y con declaración ecológica. Gracias al proceso especial de reciclaje, tiene las mismas excelentes propiedades mecánicas que las clásicas barras aislantes insulbar.

Bajo pedido, nuestras barras aislantes también están disponibles en otros materiales con mayor rigidez o mejor capacidad de pintado.

10 mm	12 mm	13.4 mm	13.5 mm	14 mm	14.6 mm			
3632 	3560 	2192 	2014 	2156 	1044 	2952 	2028 2028 	1953 
2530 	4698 	2310 			4386 	1910 	2045 	3378 
		1142 			3557 	2046 	1674 	
		2164 2164 			2104 	0818 	1884 	
		2531 2531 			3725 	1173 	4060 	
						2877 	4059 4059 	

Perfiles clásicos

14.8 mm			15 mm	16 mm				
2440 	2102 	1946 	1754 	2423 	1928 	1864 	1866 	4061
2237 	3138 	2134 	2196 2196 	4102 	1945 	2634 	2635 	
3286 	2186 2186 	3368 	3985 	1947 	2103 	2335 		
3745 	0508 	0785 		1927 	2334 	2189 		
2167 	3633 	1135 		1989 	3714 3714 	2375 		
	3388 	1090 			1532 	2376 		

16.5 mm	16.6 mm	17 mm		18 mm					
<p>2195</p>	<p>2147</p>	<p>2250</p>	<p>1918</p>	<p>3375</p>	<p>1987 1987</p>	<p>2111</p>	<p>2951</p>	<p>2594</p>	
		<p>2262</p>	<p>1919</p>	<p>3374</p>	<p>2154</p>	<p>3715</p>	<p>2899</p>	<p>4683</p>	
		<p>2263</p>	<p>3909</p>	<p>3373</p>	<p>1988</p>	<p>2797</p>	<p>3621</p>		
				<p>2098</p>	<p>2379</p>	<p>2063</p>			
						<p>2593</p>	<p>3122</p>		
						<p>2444</p>	<p>4777</p>		

Perfiles clásicos

18.6 mm			20 mm				21 mm	
1926 	2520 	1418 	3062 	2521 	4852 	2031 	2907 	1136
1991 	2126 	0346 	3199 	3698 	2479 	4351 	2909 	3804 3804
3369 	3784 	2703 	3454 	3591 	2742 	3255 	2908 	
0838 	2305 			1220 	3546 	2016 		
1174 	3370 			2605 	4199 	2495 		
3389 	2793 			2078 2078 	3697 	2365 		

0000 Número de artículo 0000 Artículo fabricado fuera de EU Grupos de sistema **N** Nuevo * Ancho de pie especial. Diseño específico de la cavidad de aluminio disponible bajo petición.

21.9 mm	22 mm			23 mm	23.9 mm	24 mm		
<p>0748</p>	<p>2202</p>	<p>2049</p>	<p>2380</p>	<p>3341</p>	<p>0292</p>	<p>3425</p>	<p>4543</p>	<p>3023</p>
<p>0749</p>	<p>2204</p>	<p>3716</p>				<p>3387</p>	<p>4544</p>	<p>4063</p>
<p>0750</p>	<p>2203</p>	<p>4263</p>					<p>3893</p>	<p>4101</p>
		<p>2285</p>					<p>4388</p>	<p>3024</p>
		<p>2062</p>						<p>3285</p>
		<p>3918</p>						<p>3022</p>

Perfiles clásicos

24 mm

2206 2206 	1922 	1393 	2884 	1707 	3390 	3149 	2200 	2425
2279 	1921 	3020 	3371 	3380 	3448 	3148 	2396 	2902
2432 	2268 	3622 	0839 	3257 	2794 	1498 	2165 	3372
2331 	1920 	3283 	1175 	2730 	2199 	2214 	2426 	1750
2267 	3021 	2633 	2780 2780 	1619 	2632 	2191 	4283 	
1392 	3284 	2424 	3386 	4557 	3258 	2729 		

24 mm	24.8 mm	25 mm	25.3 mm	26 mm	27 mm			
<p>2774</p>	<p>4215</p>	<p>4214</p>	<p>2050</p>	<p>1058</p>	<p>4271</p>	<p>2006</p>	<p>3433</p>	<p>3078</p>
<p>2395</p>	<p>4216</p>	<p>2155</p>	<p>2106</p>	<p>4317</p>	<p>1186</p>	<p>3080</p>		
<p>2316</p>		<p>2051</p>	<p>2817 2817</p>	<p>4272</p>	<p>2535 2535</p>	<p>3079</p>		
<p>2366</p>			<p>2311</p>	<p>4494</p>	<p>2883</p>			
			<p>4330</p>	<p>1993</p>				

Perfiles clásicos

28 mm				29 mm	30 mm			
3920 	2795 	2007 	2614 	3700 	3555 	2080 2080 	3432 	3419
3798 	4200 	2198 	2501 	3761 	4832 	1729 	2383 	
3842 	3109 	1669 	2515 		4831 	3790 		
3843 	3110 	3724 	3413 			4262 		
		3896 	3145 			2740 2740 		
		2796 	3244 			3606 		

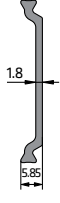
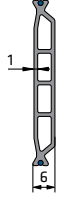
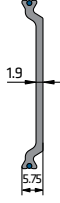
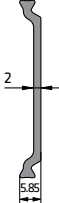
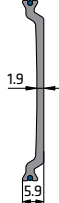
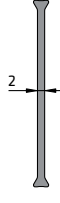

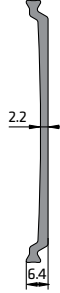
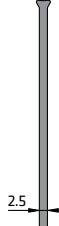
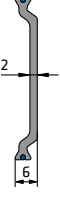
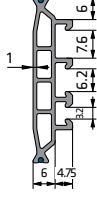
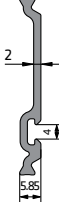
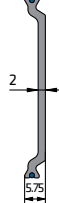

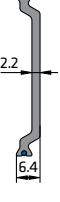

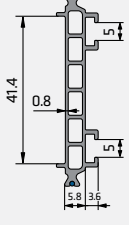
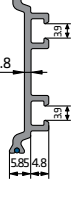
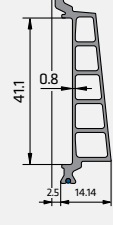

31.8 mm	31.9 mm	32 mm				34 mm		
3212 	0724 	2522 	2638 	3057 	3444 	3829 	3377 	3826
3760 	3723 	0774 	3701 	2728 	2727 	2807 2807 	2805 	3282
0725 	2523 	2246 	3025 	2764 	3316 	3315 	3172 3172 	
0726 	1651 	2923 	2361 	4768 	3986 	3825 		
0758 	0773 	2631 	2649 	N	3746 	3623 		
		3889 	2911 		4327 	3620 		

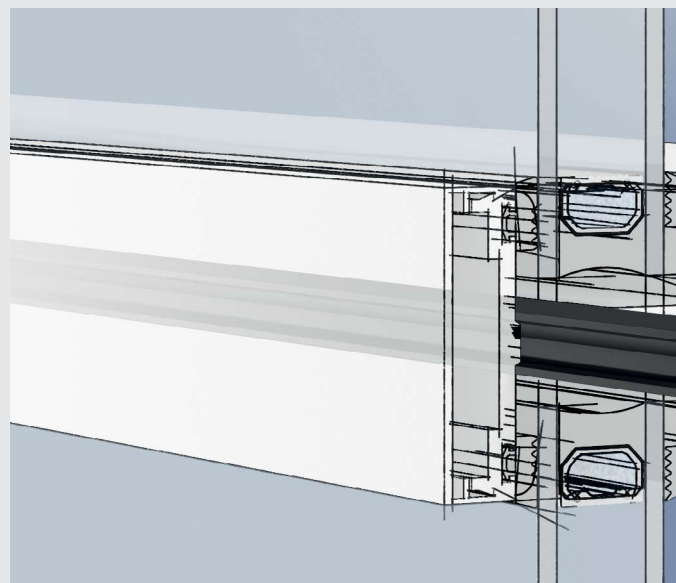
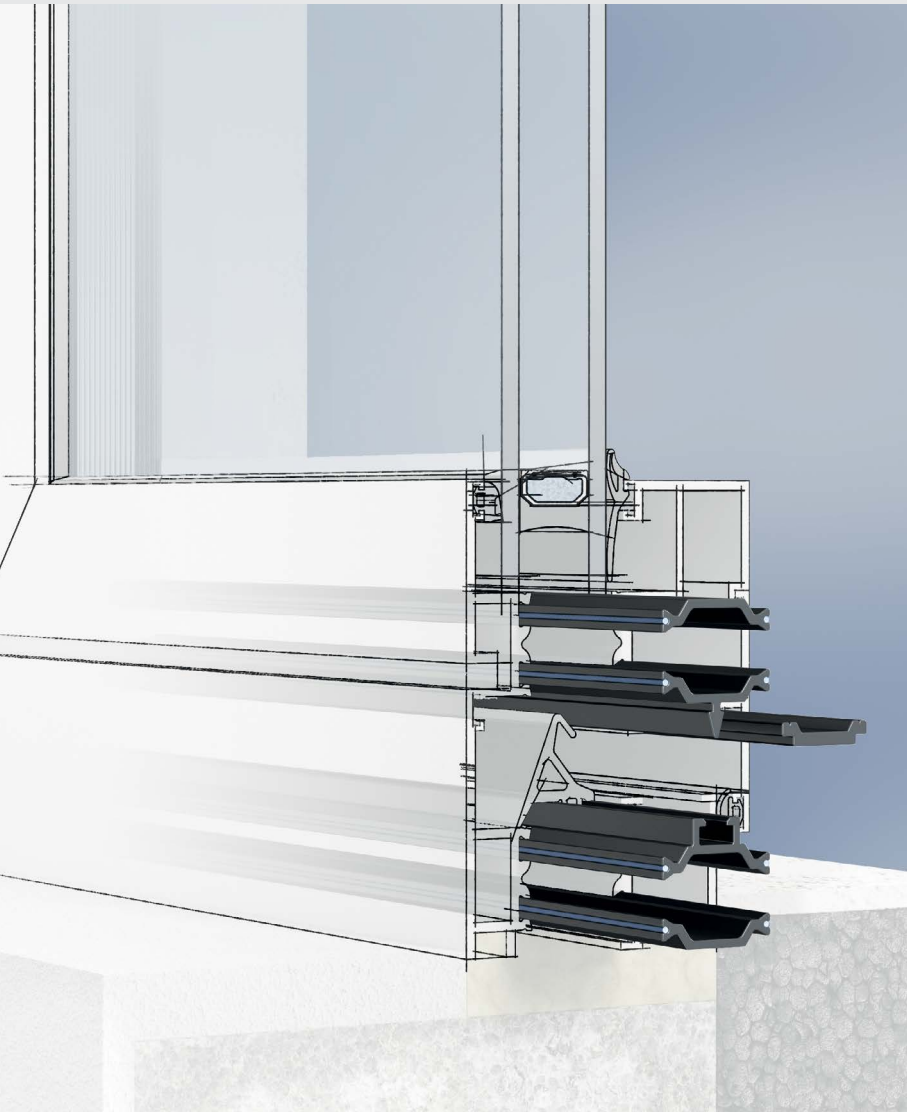
Perfiles clásicos

34 mm					35 mm			36 mm
2765 	3123 	1885 1885 	3655 	4275 	3391 	3281 	1986 1986 	1814
2857 	3124 	3935 	3379 	3351 	4396 	3280 	3813 	
2856 	3125 	3012 	4402 	3352 	3279 	3146 	1958 	
2855 	1861 	4635 	3392 	2427 	3848 	4347 	3936 	3229
3660 	1650 	3350 	3010 					

37 mm	38 mm	39 mm			40 mm	41 mm	42 mm	
<p>4740</p>	<p>4277</p>	<p>3827</p>	<p>3984</p>	<p>2429</p>	<p>3353</p>	<p>4739</p>	<p>3272</p>	<p>2655</p>
<p>4365</p>	<p>3824</p>	<p>4192</p>	<p>4786</p>	<p>3398</p>	<p>3354</p>	<p>2636</p>	<p>3273</p>	<p>4202</p>
<p>4737</p>	<p>4075</p>	<p>3399</p>	<p>3400</p>	<p>3640</p>	<p>3812</p>	<p>4022</p>	<p>2656</p>	
<p>4276</p>	<p>3864</p>	<p>3636</p>	<p>3639</p>	<p>3307</p>	<p>3274</p>			
		<p>4701</p>	<p>3638</p>					
		<p>3637</p>	<p>3828</p>					

Perfiles clásicos

44 mm	45 mm	46 mm	49 mm	50 mm	52 mm	54 mm	77 mm	134 mm
4991 	4680 	3641 	2969 	3311 	4461 	3339 	4813 	3940 
N								
2647 	4682 	3068 	4062 	3338 				
								N
2275 				3310 	3277 			
4348 					3278 			
4349 								











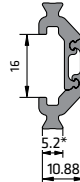





3

Perfiles Especiales

Nuestros perfiles especiales ofrecen una amplia gama de soluciones para puertas, ventanas, sistemas deslizantes y fachadas. Convencen por su óptima separación térmica, propiedades del perfil adaptadas a la aplicación, procesamiento eficiente y máxima precisión.

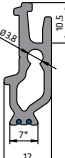

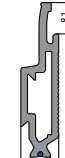


Bajo pedido, los perfiles especiales también están disponibles en otros materiales con mayor rigidez o mejor capacidad de pintado, según la aplicación y la geometría.

Perfiles sin cizallamiento


18 mm	20 mm	22 mm	24 mm	26 mm	28 mm	30 mm	32 mm	
3989	3963 3963	3995	3998	4004	4007	3884	4010	4788
								
34 mm	36 mm	42 mm	44 mm	46 mm				
4013	4362	4019	4789	4607				
								

Adicionalmente están a su disposición para ensayos otros perfiles sin cizallamiento de nuestra tecnología RPT en las anchuras de aislamiento de 25 y 40 mm.

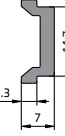
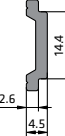
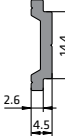
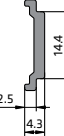
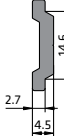
Perfiles para hoja oculta

31.5 mm	36.5 mm	40 mm	43.5 mm	47.05 mm
2455	4430	4558	3966	3319
				

Perfil para fijar el cristal

13.3 mm
3320


Perfiles falleba

17.7 mm	19.5 mm			19.7 mm
3778	3266	3582	3668	1840
				

Sistemas correderas

Chicanes

63.95 mm 3298 	72.1 mm 3077 	37.7 mm 3493
49.25 mm 3342 	59.1 mm 3494 	

Otros perfiles

32 mm 2834 2834 	32 mm 3726 	2910 2910
3008 3008 	3424 3424 	34 mm 2435

Perfiles de corredera

2835 2835 2835
3129 3129

Perfiles para fachadas

Espaciadores

11.6 mm 3693 	21.15 mm 3585 	15 mm 3297 	17.5 mm 3836 3836 	20.5 mm 4329
17.6 mm 3747 	26.25 mm 3584 	32 mm 3102 3102 	36.65 mm 2705 	

Perfiles para cantos de vidrio

29.7 mm 4331
37.7 mm 4332

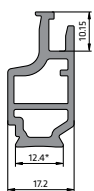
Perfil presor

61 mm 4971

Perfiles para hoja oculta

35 mm

4264

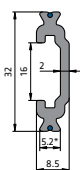


Sistemas correderas

Otros perfiles

32 mm

2834



Resumen de Artículos

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
0292	23.9	plano	2400	■	■	☉
0346	18.6	plano con nariz	2300	■		
0508	14.8	plano	4800	■	■	☉
0724	31.9	offset	1600	■		
0725	31.9	offset con portagomas	1500	■		
0726	31.9	offset con nariz	1000	■		
0748	21.9	offset	2500	■		☉
0749	21.9	plano con portagomas	2400	■		
0750	21.9	offset con nariz	1300	■		
0758	31.9	offset con nariz	1100	■		
0773	31.9	plano con nariz	1000	■	■	
0774	31.9	plano	2000	■	■	☉
0785	14.8	plano con nariz	3000	■	■	
0818	14.6	plano	4500	■	■	☉
0838	18.6	plano	3000	■	■	☉
0839	24	plano	3100	■	■	☉
1044	14	plano	4800	■	■	☉
1058	25	plano	2400	■	■	☉
1090	14.8	plano con nariz	3000	■	■	
1135	14.8	plano con nariz	3000	■	■	
1136	21	plano	2700	■	■	☉
1142	12	plano	5200	■	■	☉
1173	14.6	plano	4800	■	■	☉
1174	18.6	plano	3000	■	■	☉
1175	24	plano	3600	■	■	☉
1186	26	plano	2200	■	■	☉
1220	20	plano	2900	■	■	☉
1392	24	offset con nariz	1150	■		
1393	24	offset	2300	■		☉
1418	18.6	plano con nariz	1700	■	■	
1498	24	plano con flecha	1300	■	■	
1532	16	offset	3200	■	■	☉
1619	24	offset	2300	■	■	☉
1650	34	offset	1700	■		
1651	31.9	offset	1500	■	■	
1669	28	offset	1900	■	■	
1674	14.6	plano con nariz	3000	■	■	
1707	24	plano con narices	2400	■	■	☉
1729	30	plano	2500	■	■	☉
1750	24	plano con nariz	1300			
1754	15	plano	4200	■	■	☉
1814	36	plano	2200	■	■	☉
1840	19.7	perfil falleba	2500			☉
1861	34	3 cámaras huecas	1300	■	■	
1864	16	plano	4000	■	■	☉
1866	16	plano con flecha	2300	■	■	
1884	14.6	plano con nariz	3000	■	■	
1885	34	plano	2000	■	■	☉
1910	14.6	plano	4500	■	■	☉
1918	17	offset con portagomas	1800	■		
1919	17	offset con nariz	1800	■		
1920	24	plano con portagomas y nariz	1500	■	■	

* valores aprox. que pueden variar en cada caso ** son posibles las diferencias de medidas; LI y RE-LI no se comercializan en bobinas

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
1921	24	plano con portagomas y "T"	1500	■	■	
1922	24	plano con portagomas	2200	■	■	☉
1926	18.6	plano	3000	■	■	☉
1927	16	plano con nariz	2900	■	■	
1928	16	plano	4000	■	■	☉
1945	16	offset	3200	■	■	☉
1946	14.8	offset	3500	■	■	☉
1947	16	offset con flecha	2800	■	■	
1953	14.6	tubular con pie grande	2200			
1958	36	offset	1500	■	■	
1986	35	offset con bandera	1500	■	■	
1987	18	offset	3550	■		☉
1988	18	offset con nariz	1900	■		
1989	16	plano con nariz	2900	■	■	
1991	18.6	plano	3000	■	■	☉
1993	26	plano con portatornillos	1500	■	■	
2006	26	plano	2200	■	■	☉
2007	28	plano	2600	■	■	☉
2014	13.4	offset	3800	■		☉
2016	20	offset con nariz	1500	■	■	
2028	14.6	offset	3650	■		☉
2031	20	offset con gancho	1600	■	■	
2045	14.6	plano con nariz	3000	■	■	
2046	14.6	plano	4500	■	■	☉
2049	22	plano	2600	■	■	☉
2050	25	offset	2200	■		
2051	25	offset con nariz	1400	■		
2062	22	plano con nariz	2400	■	■	
2063	18	offset con nariz	1950	■	■	
2078	20	offset	2600	■	■	☉
2080	30	offset	2000	■	■	
2098	18	offset con nariz	1800	■		
2102	14.8	plano	4800	■	■	☉
2103	16	plano	4000	■	■	☉
2104	14	cámara hueca	2200	■	■	
2106	25	plano con narices	2100	■	■	☉
2111	18	plano	3550	■	■	☉
2126	18.6	offset	2800	■	■	☉
2134	14.8	offset con portagomas	2500	■		
2147	16.6	tubular con pie grande	1800			
2154	18	offset con "T"	1900	■		
2155	25	offset con "T"	1900	■		
2156	13.5	offset	3500	■		☉
2164	12	cámara hueca	3200	■		
2165	24	offset con gancho	1300	■	■	
2167	14.8	offset con nariz	2100	■	■	
2186	14.8	plano	4800	■	■	☉
2189	16	offset con gancho	2100	■		
2191	24	offset con portagomas	1300	■		
2192	12	plano	5200	■	■	☉
2195	16.5	plano con 2 portagomas	3200	■	■	
2196	15	offset	3650	■		☉

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
2198	28	plano	2600	■	■	☉
2199	24	offset	2500	■		☉
2200	24	offset con gancho	1500	■		
2202	22	offset	2500	■		☉
2203	22	offset con nariz	1500	■		
2204	22	offset con portagomas	1500	■		
2206	24	offset	2500	■	■	☉
2214	24	plano con flecha	1300	■	■	
2237	14.8	offset	3650	■	■	☉
2246	32	offset	1600	■		
2250	17	offset	2800	■		☉
2262	17	offset con portagomas	1800	■		
2263	17	offset con nariz	2800	■		
2267	24	plano con nariz	1700	■	■	
2268	24	plano con "T"	1700	■	■	
2275	44	offset	1300	■		
2279	24	offset con flecha	1400	■	■	
2285	22	offset	2500	■	■	☉
2305	18.6	plano con nariz	2400	■	■	
2310	12	plano	5200	■	■	☉
2311	25	offset con gancho	1600	■	■	
2316	24	plano con portatornillos	2000	■	■	
2331	24	offset con nariz	1550	■	■	
2334	16	plano	4500	■	■	☉
2335	16	plano con flecha	2300	■	■	
2361	32	offset con portagomas	1300	■		
2365	20	offset con portatornillos	2400	■	■	
2366	24	offset con portatornillos	2400	■	■	
2375	16	offset con gancho	2100	■	■	
2376	16	offset con flecha	2500	■	■	
2379	18	offset	3550	■		☉
2380	22	offset con nariz	1300	■	■	
2383	30	plano con portatornillos	1400	■	■	
2395	24	offset con nariz	1250	■		
2396	24	offset con gancho y portagomas	1500	■		
2423	16	offset	3200	■	■	☉
2424	24	offset	2500	■	■	☉
2425	24	offset con flecha	1250	■	■	
2426	24	offset con portagomas	1300	■	■	
2427	35	offset	1700	■	■	
2429	39	offset con 3 cámaras huecas y 2 banderas	450	■		
2432	24	offset con nariz	1600	■	■	
2435	34	perfil suplementario para sistemas de correderas	430	■	■	
2440	14.8	offset	3650	■	■	☉
2444	18	plano con portagomas	3000	■		
2455	31.5	perfil para ventana oscilo-batiente	850			
2479	20	offset	2600	■	■	☉
2495	20	offset con nariz	1800			
2501	28	offset con nariz	1000	■	■	
2515	28	offset con nariz	800	■	■	
2520	18.6	offset	2900	■	■	☉
2521	20	plano	3000	■	■	☉

* valores aprox. que pueden variar en cada caso ** son posibles las diferencias de medidas; LI y RE-LI no se comercializan en bobinas

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo largo	Rolls **
2522	31.9	plano	2000	■	■	☉
2523	31.9	offset	1500	■	■	
2530	10	offset	5000	■	■	☉
2531	12	offset	4500	■		☉
2535	26	offset	1700	■		☉
2593	18	offset con gancho	1900	■	■	
2594	18	plano con portatornillos	2500	■	■	
2605	20	offset	2600	■	■	☉
2614	28	offset con portagomas	2000	■	■	
2631	32	offset	1600	■		
2632	24	plano con flecha	1300	■	■	
2633	24	plano	3100	■	■	☉
2634	16	plano	4000	■	■	☉
2635	16	plano con flecha	2300	■	■	
2636	41	4 cámaras huecas	1000	■	■	
2638	32	plano	2000	■	■	☉
2647	44	offset	1300	■	■	
2649	32	offset con gancho y "T"	870	■		
2655	42	offset	1450	■	■	
2656	42	offset con portagomas	1450	■	■	
2703	18.6	plano con portatornillos	2500	■	■	
2705	36.65	espaciador para muros cortina	400			
2727	32	offset con cámara hueca	820	■		
2728	32	offset con "T"	1160	■	■	
2729	24	offset con nariz	1560	■	■	
2730	24	offset	2760	■	■	
2740	30	offset	1920	■		
2742	20	offset	2600	■		☉
2764	32	plano con portatornillos	1300	■	■	
2765	34	offset	1700	■		
2774	24	offset con nariz	1570	■	■	
2780	24	offset	2500	■		☉
2793	18.6	plano con nariz	1700	■	■	
2794	24	offset	2300	■		☉
2795	28	offset	2000	■	■	☉
2796	28	offset con gancho y "T"	1150	■	■	
2797	18	offset	3550	■	■	☉
2805	34	offset con portagomas y 2 banderas	1140	■		
2807	34	offset con 2 banderas	1520	■		
2817	25	offset	2200	■	■	☉
2834	32	perfil suplementario para sistemas de correderas	1200			
2835		rail para sistemas de correderas	800			
2855	34	offset con 3 cámaras huecas	600	■		
2856	34	offset con 2 cámaras huecas	750	■		
2857	34	offset con gancho y "T"	950	■		
2877	14.6	plano	4500	■	■	☉
2883	27	offset	2300	■		
2884	24	plano	3100	■	■	☉
2899	18	straight with 2 grooves	2300			
2902	24	plano con nariz	1300	■	■	
2907	21	plano	2900	■	■	☉
2908	21	plano con nariz	1300	■		

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
2909	21	plano con portagomas	2500	■		
2910	32	perfil suplementario para sistemas de correderas	1200			
2911	32	offset con 2 ganchos	1000	■		
2923	32	offset	1600	■		
2951	18	offset con portagomas	3000			
2952	14.6	plano	4500	■	■	☉
2969	49	offset	1150	■		
3008		perfil suplementario para sistemas de correderas	1900			
3010	35	offset	1400	■	■	
3012	34	offset	1500	■	■	
3020	24	offset con bandera	1300	■		
3021	24	offset con flecha y portagomas	1300	■		
3022	24	offset con nariz	1600	■	■	
3023	24	offset	2500	■	■	☉
3024	24	offset con portagomas	1320	■	■	
3025	32	offset con gancho	1400	■		
3057	32	offset con 2 banderas	1400	■		
3062	20	offset	2600	■		☉
3068	49	offset con portagomas	1150	■		
3077		chicane para sistemas de correderas	270			
3078	27	offset	2300	■		
3079	27	offset con nariz	1400	■		
3080	27	offset con portagomas	1300	■		
3102	32	espaciador para muros cortina	780			
3109	28	offset con "T"	1400	■	■	
3110	28	offset con 3 cámaras huecas	1090	■		
3122	18	offset con nariz	1950	■	■	
3123	34	offset	1760	■	■	
3124	34	offset con "T"	1260	■	■	
3125	34	offset con 4 cámaras huecas	1060	■		
3129		soporte para rail de rodadura para sistemas de correderas	860			
3138	14.8	plano	4800	■	■	☉
3145	28	offset con 2 cámaras huecas y 2 banderas	650	■		
3146	35	offset con 2 portagomas y 2 banderas	750	■		
3148	24	plano con flecha	1300	■	■	
3149	24	plano con portagomas	2150	■	■	
3172	34	offset con 2 cámaras huecas y 2 banderas	540	■		
3199	20	offset con gancho	1600	■	■	
3212	31.8	3 cámaras huecas con portatornillos	1470	■	■	
3229	35	offset	1400	■	■	
3244	28	offset con cámara hueca	300	■		
3255	20	offset con portagomas	1600	■		
3257	24	offset	2500	■	■	☉
3258	24	offset con flecha	1300	■	■	
3266	19.5	perfil falleba	3500			☉
3272	42	offset	1400	■		
3273	42	offset con gancho y "T"	800	■		
3274	42	offset con 3 cámaras huecas	480	■		
3277	54	6 cámaras huecas con 2 portagomas y narices	600	■		
3278	54	offset con 5 cámaras huecas y narices	550	■		
3279	35	offset con 2 banderas	700	■		
3280	35	offset con portagomas y 2 banderas	1400	■		

* valores aprox. que pueden variar en cada caso ** son posibles las diferencias de medidas; LI y RE-LI no se comercializan en bobinas

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
3281	35	offset con 2 banderas	1000	■		
3282	34	offset con 2 cámaras huecas	820	■		
3283	24	offset con gancho doble	1300	■		
3284	24	plano con narices	2400	■	■	☉
3285	24	offset con flecha	1100	■	■	
3286	14.8	offset con gancho	2100	■	■	
3297	15	espaciador para muros cortina	1600			
3298		chicane para sistemas de correderas	360			
3307	40	offset con 3 portagomas	900	■		
3310	50	offset con portagomas y bandera	700	■		
3311	50	offset	1150	■		
3315	34	offset con portagomas y 2 banderas	840	■		
3316	34	offset con 2 banderas	820	■		
3319	47.05	perfil para ventana oscilo-batiente	430			
3320		junquillo	2500			
3338	54	6 cámaras huecas con narices y 5 banderas	450	■		
3339	54	6 cámaras huecas con narices	800	■		
3341	23	offset con gancho	1500	■	■	
3342		chicane para sistemas de correderas	360			
3350	35	offset con 2 cámaras huecas y 2 banderas	500	■		
3351	35	offset con 3 banderas	720	■		
3352	35	offset con gancho y portagomas	920	■		
3353	40	plano	2200	■	■	☉
3354	40	offset	1500	■	■	
3368	14.8	plano con nariz	3000	■	■	
3369	18.6	plano	3000	■	■	☉
3370	18.6	plano con nariz	2200	■	■	
3371	24	plano	3100	■	■	☉
3372	24	plano con nariz	1300	■	■	
3373	18	offset con nariz	1900	■	■	
3374	18	offset con portagomas	1700	■		
3375	18	offset	3550	■	■	☉
3377	34	offset con portagomas	1100	■		
3378	14.6	tubular con pie grande y nariz	1300			
3379	34	offset con 2 "T"	900	■	■	
3380	24	plano con narices	2400	■	■	
3386	24	2 cámaras huecas	2000	■	■	
3387	24	offset con "T"	1800	■		
3388	14.8	offset	3650	■	■	☉
3389	18.6	offset	2800	■	■	☉
3390	24	offset	2500	■	■	☉
3391	35	offset	1700	■		
3392	35	offset con gancho, portagomas y 3 banderas	500	■		
3398	39	offset con 3 cámaras huecas y 2 banderas	440	■		
3399	39	offset con 2 banderas	950	■		
3400	39	offset con portagomas y 2 banderas	750	■		
3413	28	offset con cámara hueca	1150	■	■	
3419	30	offset con gancho	1600	■	■	
3424		perfil suplementario para sistemas de correderas	2500			
3425	24	offset con flecha	1250	■		
3432	30	plano	2500	■	■	
3433	26	plano con portatornillos	1700	■	■	

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
3444	32	offset con nariz	840	■		
3448	24	offset	2650	■	■	☉
3454	20	offset con nariz	1500	■		
3493		chicane para sistemas de correderas	900			
3494		chicane para sistemas de correderas	320			
3546	20	2 cámaras huecas	2200	■		
3555	29	offset	1950	■		
3557	14	offset	3500	■	■	☉
3560	12	plano	5200	■	■	☉
3582	19.5	perfil falleba	4000			☉
3584	26.25	espaciador para muros cortina	840			
3585	21.15	espaciador para muros cortina	1000			
3591	20	plano	2900	■	■	☉
3606	30	2 cámaras huecas con bandera	1300	■		
3620	34	offset con 2 "T" y 2 banderas	750	■	■	
3621	18	offset con nariz	2000	■	■	
3622	24	offset con gancho	1800	■		
3623	34	offset con 2 "T"	1200	■	■	
3632	10	plano	6000	■	■	☉
3633	14.8	offset	3500	■		☉
3636	39	offset con portagomas y 2 banderas	800	■		
3637	39	offset con 2 banderas	650	■		
3638	39	offset con portagomas y 2 banderas	550	■		
3639	39	offset con 3 cámaras huecas y 2 banderas	400	■		
3640	39	offset con 3 cámaras huecas y 2 banderas	440	■		
3641	46	offset	1200	■		
3655	34	offset con bandera	800	■		
3660	34	offset con bandera	1050	■		
3668	19.5	perfil falleba	4200			☉
3693	11.6	espaciador para muros cortina	2500			
3697	20	offset con gancho	1600	■	■	
3698	20	plano	3000	■	■	☉
3700 N	28	plano con portatornillos	1600	■	■	
3701 N	32	plano	2000	■	■	☉
3714	16	offset	4000	■	■	☉
3715	18	offset	3500	■	■	☉
3716	22	offset	2900	■	■	☉
3723	31.9	offset	1900	■		
3724	28	offset	2000	■	■	
3725	14	cámara hueca	4000	■	■	
3726	32	perfil suplementario para sistemas de correderas	1300			
3745	14.8	offset con "T"	2300	■	■	
3746	34	offset con portagomas	1950	■	■	
3747	17.6	espaciador para muros cortina	1800			
3760	31.8	3 cámaras huecas con portatornillos	1400	■	■	
3761	29	offset	2100	■		
3778	17.7	perfil falleba	2900			☉
3784	18.6	offset con gancho	1000	■	■	
3790	30	offset con bandera	800	■	■	
3798	28	offset con bandera	1100	■	■	
3804	21	offset	2800	■	■	☉
3812	40	offset	1440	■	■	

* valores aprox. que pueden variar en cada caso ** son posibles las diferencias de medidas; LI y RE-LI no se comercializan en bobinas

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la cajera de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la cajera de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
3813	36	offset	1600	■	■	
3824	38	offset	1600	■	■	
3825	34	3 cámaras huecas con portagomas	940	■	■	
3826	34	offset con 2 cámaras huecas	840	■	■	
3827	39	offset	1600	■	■	
3828	39	2 cámaras huecas con portagomas	900	■	■	
3829	34	offset	1800	■	■	
3836	17.5	espaciador para muros cortina	1150			
3842	28	offset con portagomas y bandera	1100	■	■	
3843	28	offset con cámara hueca y bandera	720	■	■	
3848	34	3 cámaras huecas	1300	■	■	
3864	39	offset con 2 banderas	950	■	■	
3884	30	perfil shear-free	1700	■	■	
3889	32	offset con bandera	1050	■	■	
3893	24	offset con cámara hueca	1050	■	■	
3896	28	offset con bandera	1200	■	■	
3909	17	tubular con pie grande	1800			
3918	22	offset con nariz	1500	■	■	
3920	28	offset con bandera	1200	■	■	
3935	34	offset	1800	■	■	
3936	35	2 cámaras huecas	850	■	■	
3940 ^N	134	plano	640	■	■	
3957	32	offset con bandera	1200	■	■	
3963	20	perfil shear-free	2400	■	■	
3966	43.5	perfil para ventana oscilo-batiente	600			
3984	39	offset con portagomas	1000	■	■	
3985	15	offset con nariz	2500	■	■	
3986	34	3 cámaras huecas	1200	■	■	
3989	18	perfil shear-free	2500	■	■	
3995	22	perfil shear-free	2300	■	■	
3998	24	perfil shear-free	2100	■	■	
4004	26	perfil shear-free	1950	■	■	
4007	28	perfil shear-free	1800	■	■	
4010	32	perfil shear-free	1600	■	■	
4013	34	perfil shear-free	1450	■	■	
4019	42	perfil shear-free	1200	■	■	
4022	42	offset con 3 cámaras huecas	550	■	■	
4056	28	offset con bandera	1500	■	■	
4059	14.6	tubular con pie grande	2500			
4060	14.6	plano con portatornillos	3000	■	■	
4061	16	tubular con pie grande	1800			
4062	50	offset	1150	■	■	
4063	24	offset con gancho	1600	■	■	
4075	38	offset	1600	■	■	
4101	24	offset con gancho	1600	■	■	
4102	16	offset con flecha	2500	■	■	
4178	29	offset	2000	■	■	
4192	39	offset	1600	■	■	
4199	20	2 cámaras huecas	2200	■	■	
4200	28	offset	2000	■	■	
4202	42	offset	1450	■	■	
4214	24.8	offset	2200	■	■	

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
4215	24.8	offset con nariz	1600	■	■	
4216	24.8	offset con gancho	1900	■	■	
4245	20	plano	2900	■	■	
4262	30	offset	2000	■	■	
4263	22	offset	2500	■		☉
4264	35	perfil para ventana oscilo-batiente	650			
4271	25.3	offset	2200	■		
4272	25.3	offset con cámara hueca	1200	■		
4275	34	plano con portatornillos	1400	■	■	
4276	38	offset	1600	■	■	
4277	38	plano	2200	■	■	☉
4283	24	offset con cámara hueca	1050	■	■	
4296	28	offset con 2 banderas	1500	■	■	
4298	28	offset con "T" y bandera	1400	■	■	
4317	25.3	offset con portagomas	1300	■		
4325	37	offset	1600	■	■	
4327	34	offset con portagomas y 2 banderas	1140	■		
4329	20.5	espaciador para muros cortina	1350			
4330	25	tubular con pie grande y portagomas	1400			
4331	29.7	perfil suplementario para para muros cortina	2500			
4332	37.7	perfil suplementario para para muros cortina	1900			
4347	34	offset con portagomas	1200	■		
4348	44	offset con 2 portagomas	740	■		
4349	44	offset con 4 cámaras huecas	550	■		
4351	20	offset con portagomas	1600	■		
4362	36	perfil shear-free	1300	■	■	
4365	37	offset	1600	■		
4367	30	offset con bandera	1050	■	■	
4370	30	offset	2000	■	■	
4386	14	offset	3600	■	■	☉
4388	24	offset con nariz	1600	■	■	
4396	35	offset con 2 banderas	1000	■		
4402	34	offset con 2 "T"	900	■	■	
4430	36.5	perfil para ventana oscilo-batiente	700			
4458	43	offset	1400	■		
4461	52	plano	1700	■	■	
4467	32	offset con 2 banderas	1400	■	■	
4468	32	offset con portagomas y 2 banderas	1100	■	■	
4469	32	offset con cámara hueca y 2 banderas	1000	■	■	
4474	33	offset	1700	■		
4494	26	offset con nariz	1450	■		
4503	42	offset con 2 banderas	850	■		
4518	40	plano	2200	■	■	
4542	26	offset	2500	■	■	
4543	24	offset	2500	■	■	☉
4544	24	offset con gancho	1600	■	■	
4557	24	offset con gancho	1600	■		
4558	40	perfil para ventana oscilo-batiente	850			
4568	34	offset con 2 portagomas	1700	■		
4607	46	perfil shear-free	1100	■	■	
4616	26	plano	2800	■	■	
4617	26	plano con portatornillos	1700	■	■	

* valores aprox. que pueden variar en cada caso ** son posibles las diferencias de medidas; LI y RE-LI no se comercializan en bobinas

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
4618	28	offset	2000	■	■	
4619	30	plano	2500	■	■	
4620	32	offset	1600	■	■	
4621	34	offset	1800	■	■	
4622	44	offset	1300	■	■	
4623	39	offset con 3 cámaras huecas	600	■	■	
4635	34	offset con portagomas	1200	■		
4666	48	offset	1150	■	■	
4680	45	4 cámaras huecas	1100	■	■	
4682	45	4 cámaras huecas con 3 ganchos y "T"	660	■	■	
4683	18	tubular con pie grande y portagomas	1800			
4698	12	plano con nariz	3500	■	■	
4701	39	offset con 2 banderas	680	■	■	
4720	34	offset con 4 cámaras huecas y 2 banderas	650	■		
4735	54	offset con 2 portagomas	920	■	■	
4736	54	offset con 4 cámaras huecas	500	■	■	
4737	37	offset con portatornillos	1300	■		
4739	41	offset	1450	■	■	
4740	37	plano	2200	■	■	☺
4768 N	32	offset con 3 cámaras huecas	880			
4777	18	offset con cámara hueca	1950	■		
4786	39	offset con portagomas y 2 banderas	950	■	■	
4788	32	perfil shear-free con portagomas	1000			
4789	44	perfil shear-free	1150	■	■	
4804	28	offset con 2 banderas	1200	■	■	
4807	45	offset con 2 banderas	950	■		
4813	77	offset	650	■		
4830	39	offset con narices	1600	■	■	
4831	30	offset con nariz	1300	■	■	
4832	30	offset con 2 "T"	1300	■	■	
4852	20	offset	2600	■		☺
4919	24.8	offset con gancho	1900	■	■	
4920	24.8	offset con nariz	1600	■	■	
4921	24.8	offset con portagomas	1400	■	■	
4922	24.8	plano con nariz	1300	■	■	
4923	38	offset	1600	■	■	
4924	42	offset	1450	■	■	
4966	31.8	offset con 3 cámaras huecas	850	■		
4971 N	61	perfil presor	350			
4991 N	44	offset	1300	■	■	
5433 N	22	plano con cámara hueca	1100	■	■	
5446 N	22	offset con nariz	1300	■	■	
5447 N	24	offset con 2 cámaras huecas	1950	■		
5450 N	32	offset con gancho	1400	■	■	
5451 N	36	plano	2200	■	■	
5452 N	39	plano	2200	■	■	
5453 N	46	plano con 3 cámaras huecas	470	■		
5500	16	offset	4000	■	■	
5501	16	offset con gancho	2100	■	■	
5502	20	offset	3200	■		
5503	20	offset	2600	■		
5504	20	offset con nariz	1800	■		

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la caja de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
5505	20	offset con gancho	1600	■		
5506	22	offset	2500	■	■	
5507	22	offset	2500	■		
5508	22	offset con nariz	1500	■	■	
5509	23	offset	2500	■		
5510	24	offset con cámara hueca	900	■	■	
5511	24	offset con gancho	1500	■	■	
5512	24	offset con nariz	1250	■		
5513	24	offset con portagomas	1300	■		
5514	24	offset	2500	■		
5515	24	offset con flecha	1250	■		
5516	24	offset con cámara hueca	1200	■		
5517	24	offset con "T"	1600	■	■	
5518	24	offset con gancho	1600	■	■	
5519	24	offset con portagomas	1250	■	■	
5520	24,8	offset	2200	■	■	
5521	26	offset	2300	■		
5522	27	offset	2300	■	■	
5523	28	offset	2000	■		
5524	28	offset con bandera	2000	■	■	
5525	28	offset con cámara hueca y bandera	760	■	■	
5526	28	offset con 2 cámaras huecas y bandera	720	■	■	
5527	28	offset con portagomas y bandera	1500	■	■	
5528	28	offset	2000	■	■	
5529	28	offset con portagomas	1300	■	■	
5530	28	2 cámaras huecas	1800	■	■	
5531	28	offset con 2 cámaras huecas	1100	■	■	
5532	29	offset con 2 cámaras huecas	1050	■		
5533	30	offset	2000	■		
5534	32	offset	1600	■	■	
5535	32	offset con 3 cámaras huecas	750	■	■	
5536	32	offset	1600	■		
5537	32	offset con 2 cámaras huecas	900	■		
5538	32	plano con portatornillos	1500	■	■	
5539	17	offset	2800	■		
5540	22	plano	2600	■	■	
5541	34	plano	2000	■	■	
5542	34	plano	2000	■	■	
5543	34	offset con bandera	1650	■	■	
5544	34	offset con 2 cámaras huecas	750	■	■	
5545	34	offset con 2 cámaras huecas y 2 banderas	650	■		
5546	34	offset con portagomas y bandera	1200	■	■	
5547	34	offset con 2 "T" y 2 banderas	770	■	■	
5548	34	offset con portagomas y 2 banderas	1520	■	■	
5549	35	plano	2100	■	■	
5550	35	offset	1700	■		
5551	36	offset	1600	■		
5552	36	offset	1600	■	■	
5553	36	plano	2200	■	■	
5554	38	offset con bandera	1500	■	■	
5555	39	offset con bandera	1500	■	■	
5556	39	4 cámaras huecas	1050	■	■	

* valores aprox. que pueden variar en cada caso ** son posibles las diferencias de medidas; LI y RE-LI no se comercializan en bobinas

Número de artículo	Altura del aislamiento (mm)	Descripción de la geometría	Unidades por jaula *	Pie compatible con la cajera de aluminio - Propuesta martillo corto	Pie compatible con la cajera de aluminio - Propuesta martillo largo	Rollos **
5557	39	offset con 2 cámaras huecas	750	■		
5558	39	offset con 3 cámaras huecas y bandera	480	■	■	
5559	39	offset con 3 cámaras huecas y 2 banderas	550	■	■	
5560	39	offset con 2 "T"	900	■	■	
5561	39	offset con portagomas y bandera	850	■	■	
5562	39	4 cámaras huecas con portagomas	1400	■	■	
5563	39	4 cámaras huecas con portagomas	850	■	■	
5564	39	4 cámaras huecas con portagomas	1050	■	■	
5565	39	4 cámaras huecas	1400	■	■	
5566	39	4 cámaras huecas con portagomas	1050	■	■	
5567	40	offset	1500	■	■	
5568	40	offset	1500	■	■	
5569	40	offset con 2 banderas	950	■	■	
5570	42	offset con bandera	1350	■	■	
5571	42	offset con 3 cámaras huecas	750	■	■	
5572	42	offset con 3 cámaras huecas	670	■	■	
5573	42	offset con 3 cámaras huecas	600	■	■	
5574	42	offset con 2 "T"	950	■	■	
5575	42	offset con 2 "T"	950	■	■	
5576	42	offset	1450	■	■	
5577	44	offset con portagomas	900	■	■	
5578	44	offset con 4 cámaras huecas	700	■	■	
5579	45	offset	1300	■	■	
5580	46	offset	1200	■	■	
5581	46	offset con 2 ganchos	850	■	■	
5582	50	5 cámaras huecas	1100	■	■	
5583	54	offset	1150	■	■	
5584	54	offset con 2 portagomas	650	■	■	
5585	24	offset con "T"	1800	■	■	
5586	24	offset con gancho	1900	■	■	
5587	34	offset con 2 "T"	1200	■	■	
5588	58	offset	1130	■	■	
5589	60	plano	1500	■	■	

Informaciones adicionales

Folleto de productos disponibles, recomendaciones y fichas técnicas se facilitan sobre demanda o también los pueden obtener en todo momento en el apartado de descargas de nuestro sitio web insulbar.com.

Folleto de productos

- insulbar con lámina Low-E
- Perfiles sin cizallamiento de insulbar
- insulbar ESP
- insulbar RE
- insulbar LI
- insulbar RE-LI
- insulbar con ESPOC

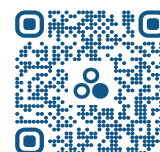
Recomendaciones

- Transporte, almacenamiento, forma de suministro
- Recubrimiento de insulbar de poliamida GF
- Anodizado de insulbar de poliamida GF
- Procesado de perfiles sin cizallamiento

Fichas técnicas

- insulbar REG elaborado con TECATHERM 66 GF o 66 GF40
- insulbar RE elaborado con TECATHERM 66 GF RE
- insulbar LI elaborado con TECATHERM 66 GF
- insulbar RE-LI elaborado con TECATHERM 66 GF RE
- insulbar ESP elaborado con TECATHERM 66 ESP
- insulbar con ESPOC
- Varilla selladora Coex
- Lámina protectora de superficies
- Lámina Low-E 12 ε 3
- Lámina protectora 8.4 T 200

Área de descargas

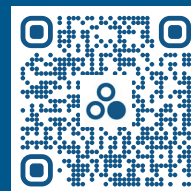


Contacto

Ensinger S.A.
Girona, 21-27
08120 La Llagosta
Barcelona
España
Tel. +34 93 5 745726
insulbar@ensinger.es

Ensinger GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 8
71154 Nufringen
Alemania
Teléfono +49 7032 819 0
insulbar@ensingerplastics.com
insulbar.com

Página web de Ensinger

El grupo Ensinger trabaja en el desarrollo, fabricación y venta de compuestos, productos semielaborados, composites, piezas mecanizadas y perfiles de plásticos técnicos. Para el procesado de los polímeros plásticos de altas prestaciones, Ensinger utiliza una gran variedad de procesos de fabricación, como la extrusión, el mecanizado, el moldeo por inyección y colado, así como la sinterización y prensado. Con más de 2.500 empleados en más de 30 emplazamientos distintos, la empresa familiar está representada en todas las regiones más importantes del mundo con plantas de producción o delegaciones comerciales.